企业二维码
Enterprise QR Code

章丘重型锻造有限公司
ZHANGQIUHEAVYFORGING

联系方式
Contact Information

电话 Telephone: +86 17773888848

地址 Address: 山东省济南市章丘区普集街道杏林水库南首
South end of Xinglin Reservoir,Puji Street, Zhangqiu District, Jinan City，Shandong Province

章丘区普集街道凤凰山工业园东西大道66号
No.66 East West Avenue,Fenghuangshan Industrial Park,Puji Street, Zhangqiu District

邮箱 Email: niehanyang@zqzd.cn

网址 URL: https://www.zqzd.cn/

ZHF
FORGING & MACHINING



企业手册
ENTERPRISE MANUAL

锻造力量 智造未来

章丘重型锻造有限公司
ZHANGQIUHEAVYFORGING

宗旨
Purpose

创造公平、真诚的工作氛围
Create a fair and sincere working atmosphere

努力把公司建设成所有员工自我价值实现的理想平台
Strive to build the company into an ideal platform for all employees to realize their self-worth

愿景使命
Vision and Mission

成为世界高端装备制造业的一流服务商
Become a first-class service provider in the global high-end equipment manufacturing industry

价值观
Values

以客户为中心， 满足并努力超越客户期望
Customer-centric, Meeting and striving to exceed customer expectations

所有的工作都有价值，所有的同事都应被尊重
Every job matters, All colleagues deserve respect

真诚
Sincerity

换位思考，真心合作
Empathize with others, Cooperate wholeheartedly

我的工作我做主，我负责，我干好
My Work, My Responsibility, My Success

嫉慢如仇， 快速反应
Rapid response guaranteed, Zero tolerance for delay

CONTENTS
目录

01 企业简介 Company Profile 01

02 核心优势 Core Advantages 03

03 质量管理 Quality Assurance 05

04 生产设备 Production Equipment 07

05 产品展示 Product Display 09

06 主要客户 Key Clients 11

07 可持续发展 Sustainable Development 12

ZHF
FORGING & MACHINING

01 企业简介 COMPANY PROFILE

1986
公司注册成立
Founded
重型锻造一厂建立
First Forging Factory

1998
与德国力士乐公司合作，进入减速机领域，公司正式步入正轨
Collaboration with German company Rexroth

2004
重型锻造二厂建立
Second Forging Factory

2010
重型精加工厂建立
Precision Machining Factory

2011
重型吊钩分厂建立
Lifting Hook Factory

2012
新能源油箱分厂建立
New Energy Tank Factory

2016
进入风电市场
Start Wind Power Business

2021
进入风电增速箱产品领域
Entering the Field of Wind Power Main Gearbox Products
吊钩新厂房投入使用
Establishment of the New Lifting Hook Factory

2022
锻造新厂成立
Establishment of the New Forging Factory
国家级专精特新小巨人企业
National Level Specialized,Refined, and Innovative Small Giant Enterprise

2023
25吨模锻锤投入使用
25 Ton Forging Hammer Put Into Use

- 员工1000人
  1000 employees
- 主要工艺流程：锻造、精密机械加工、热处理、焊接、吊钩总成
  Main Processes: Forging,Precision machining,Heat treatment,Welding,Hook assembly
- 四个制造基地(总占地面积约为300,000平方米)
  Four manufacturing bases(300,000m²)
- 五个事业部
  Five business units
- 年生产能力：锻件6万吨，工业总产值10亿元
  Annual capacity:60,000 tons of forgings,turnover 1 billion Yuan

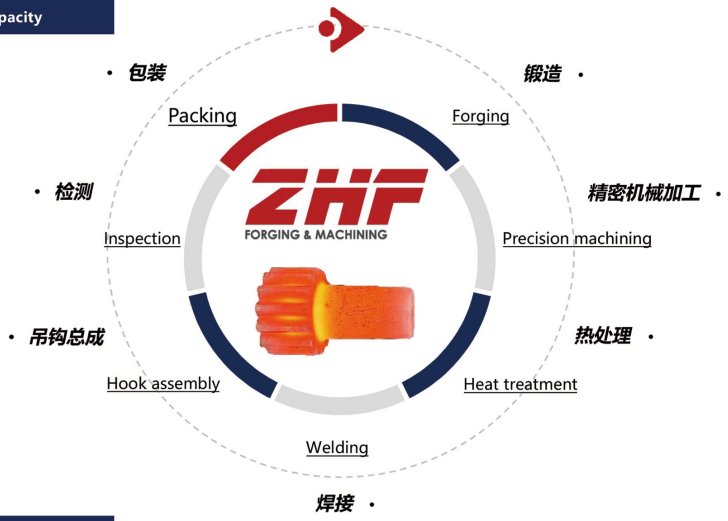
核心领域 Core Areas
- 工程机械 Construction Machinery
- 风力发电 Wind Power Generation
- 新能源汽车 New Energy Vehicle
- 海工装备 Marine Equipment
- 煤矿机械 Coal Mining Machinery
- 石油化工 Petrochemical Industry
- 轨道交通 Rail Transit

全球业务图 GLOBAL BUSINESS MAP



02 CORE ADVANTAGES 核心优势

全工序的加工能力
End-to-End
Production Capacity



全系列的产品
Comprehensive
Product Portfolio

工艺 Process	加工范围 Production range (weight, dimension)	齿轮模数 Gear module	年产能 Annual capacity
模锻 Die forging	3-800kg		50, 000T
自由锻 Free forging	5-5000kg		20, 000T
碾环 Ring rolling	100-2500mm		20, 000T
精车钻铣 Turning and Drilling	≤Φ1600mm		240, 000PCS
铣外齿 Gear teeth milling	≤Φ2000mm	30	72, 000PCS
磨外齿 Gear teethg rinding	≤Φ1600mm	28	72, 000PCS
插内齿 Gear teeth shaping	≤Φ1600mm	16	240, 000PCS

数字化管理
Digital Management









认证证书
Authentication certificate







检测设备
Test equipment

序号 S/N	类别 Category	名称 Name	型号 Model	设备厂家 Manufacturer	台数 Quantity
1	化学成分 Chemical Composition	光谱仪 Spectrometer	SPECTROTEST TXC25/Spark CCD 6500/FAS 2100	德国斯派克/钢研纳克/美国尼通 Spectro/NCS/Niton	4
2	金属气体元素 Gas Elements in Metals	氧氮氢分析仪 Oxygen Nitrogen Hydrogen Analyzer	ONH5500	钢研纳克 NCS	1
3	力学性能 Mechanical Property	电液万能试验机 Electro Uydraulic Universal Testing Machine	WES-1000B	济南鑫光 Jinan Xinguang	3
		半自动冲击试验机 Semi Automatic Impact Testing Machine	JB-300B	济南科汇 Jinan Kehui	3
4	微观组织 Microstructure	金相显微镜 Metallurgical Microscope	4XCE	蔡司/莱州华银 Zeiss/Laizhou Huayin	4
5	内部质量 Internal Quality	超声波探伤仪 Ultrasonic Flaw Detector	USM36L /GEKKO-64 / EPOCH-650	GE/M2M/Olympus	9
6	表面质量 Surface Quality	磁粉探伤线 Magnetic Particle Testing Line	CDG-10000	南通欧能 Nantong Ouneng	3
7	齿轮检测 Gear Tooth Shape	齿检仪 GMM	AJ-80/1500GMS	哈量/格里森 HaLiang/GLEASON	3
8	形位公差检测 Geometric Tolerance	三坐标 CMM	GLOBAL S12.22.10/NCL152010/CONTURAG2	海克斯康/雷顿/蔡司 He*agon/Leader/Zeiss	5

化学成分 Chemical Composition
力学性能 Mechanical Property
金相检测 Metallographic Examination
无损检测 NDT
尺寸检测 Dimension Measurement

no.1



no.2



no.3



no.4



no.5



no.6



no.7



no.8



04 PRODUCTION EQUIPMENT 生产设备

锻造设备 Forging Equipment

序号 S/N	类别 Category	型号 Model	设备厂家 Manufacturer	锻件最大尺寸 Maximum Forging Size（Weight）	台数 Quantity
1	1000T摩擦压力机 1000-Ton Friction Press	J53-1000	青岛聚鑫 Qingdao Juxin	φ200mm（40kg）	1
2	1600T摩擦压力机 1600-Ton Friction Press	J53-1600	青岛宏达 Qingdao Hongda	φ300mm（60kg）	1
3	2500T摩擦压力机 2500-Ton Friction Press	J53-2500	青岛锻压 Qingdao Duanya	φ400mm（120kg）	1
4	4000T摩擦压力机 4000-Ton Friction Press	J53-4000	青岛益友 Qingdao Yiyou	φ450mm（350kg）	1
5	8000T摩擦压力机 8000-Ton Friction Press	J53-8000	青岛宏达 Qingdao Hongda	φ650mm（450kg）	2
6	1600T电动螺旋压力机 1600-Ton Electric Screw Press	J58-1600	青岛昊阳 Qingdao HaoYnag	φ250mm（50kg）	1
7	2500T电动螺旋压力机 2500-Ton Electric Screw Press	J58-2500	青岛昊阳 Qingdao HaoYnag	φ450mm（150kg）	1
8	8000T电动螺旋压力机 8000-Ton Electric Screw Press	J58-8000	青岛明辉 Qingdao Minghui	φ700mm（600kg）	1
9	1.2米卧式辗环机 1.2-Meter Horizontal Ring Rolling	D53KA-1200	诸城圣阳 Zhucheng Shengyang	φ1200mm（400kg）	1
10	1.5米立式辗环机 1.5-Meter Vertical Ring Rolling	D51Y-1000F	无锡大桥 Wuxi Daqiao	φ1500mm（120kg）	2
11	2.5米卧式辗环机 2.5-Meter Horizontal Ring Rolling	D53KA-2500	无锡大桥 Wuxi Daqiao	φ2500mm（3000kg）	1
12	8T自由锻锤 8-Ton Free Forging Hammer	8-DYZ	贵阳万里 Guiyang Wanli	φ1500mm（4000kg）	1
13	5T模锻锤 5-Ton Die Forging Hammer	5-DYM	贵阳万里 Guiyang Wanli	φ550mm（125kg）	4
14	25T模锻锤 25-Ton Die Forging Hammer	25-DYM	贵阳万里 Guiyang Wanli	φ850mm（650kg）	1

热处理设备 Heat Treatment

序号 S/N	类别 Category	型号 Model	设备厂家 Manufacturer	装炉尺寸及最大重量 Furnace Size (Maximum Furnace Loading Weight)	台数 Quantity
1	箱式电阻调质炉 Box Type Resistance Quenching Furnace	RX3-280-9	江苏博能 JiangSuBoNneg	1200mm×2000mm×1000mm (3T)	36
2	箱式电阻回火炉 Box Type Resistance Tempering Furnace	RX3-230-7	江苏博能 JiangSuBoNneg	1200mm×2000mm×1000mm (3T)	36
3	箱式电阻多用炉 Box type resistor multi-purpose furnace	RX3-600-11	江苏博能 JiangSuBoNneg	3000mm×3000mm×1500mm（15T）	4
4	箱式氮化炉 Box Type Nitriding Furnace	EREs5/2-90/85/150CN	爱协林 Aichelin	1500mm×900mm×850mm (3T)	10
5	井式可控气氛渗碳炉 Well Type Controllable Atmosphere Carburizing Furnace	RQJ-200/300-CS	西安创生/民生 Xi'an Chuangsheng/Minsheng	3000mm×2000mm (15T)	5
6	箱式多用热处理炉 Box Type Multi-Purpose Heat Treatment	VKEs6/3-120/115/180CN	爱协林 Aichelin	1800mm×1200mm×1150mm (3.5T)	5
7	中频感应淬火炉 Intermediate Frequency Induction Quenching Furnace	KGPS-500-2.5S	科华电炉 Kehua	φ500mm×1000mm（1T）	1
8	高频感应淬火炉 High Frequency Induction Quenching Furnace	KGPS-160-6S	山东英强电子 Shandong	φ500mm×1000mm（1T）	1

粗加工机床 Rough Machining

序号 S/N	类别 Category	型号 Model	设备厂家 Manufacturer	粗加工尺寸范围 Rough machining size range	台数 Quantity
1	数控立车 CNC Vertical Lathe	CK518	泰安海威 Taian Haiwei	ø500mm×350mm	16
2	数控卧车 CNC Horizontal Lathe	CAK6150/CAK6180/CAK61125	泰安海威/安阳鑫盛 Taian/Anyang	ø800mm×1500mm	310
3	龙门铣床 Longmen Milling Machine	CNC-2015	长沙金陵 Jinling,Changsha	1800mm×900mm	23
4	数控铣床 CNC Milling Machine	DMV-3219	台湾松颖 SongYing,TaiWan	2000mm×1200mm×1150mm	24
5	线切割设备 Wire Cutting Equipment	DK7735/DK7745	泰州金茂 JinMao,Taizhou	350mm×450mm×400mm	32

精加工设备 Precision Machining

序号 S/N	类别 Category	型号 Model	设备厂家 Manufacturer	精加工尺寸范围 Precision machining size range	台数 Quantity
1	数控立车 CNC Vertical Lathe	2SP-V760EX/PUMA-VB35	大限/斗山 Okuma/Doosan	φ1600mm×1200mm	51
2	数控卧车 CNC Horizontal Lathe	GENOSL250/MB-8000H	广州/大限/斗山 GuangZhou/Okuma/Doosan	φ800mm×1000mm	42
3	立式加工中心 Vertical Machining Center	VMC1100B/VMC-850B/MXR-560V/Myn+500	南通/宝鸡/大限/斗山 Nantong/Baoji/Okuma/Doosan	1100mm×550m×750mm	48
4	卧式加工中心 Horizontal Machining Center	MB-8000H	德玛吉/大限 DMG/Okuma	1035mm×550mm×750mm	7
5	插齿机 Gear Shaper	YK5180C/YL5150CNC/PSA800	长机/劳伦斯/格里森 ChangJi/Lawrence/GLEASON	≤φ1600mm	56
6	滚齿机 Gear Hobbing Machine	Y3180H/YK31160/YKT31200	长机/重庆 ChangJi/ChongQin	≤φ1600mm	15
7	铣齿机 Gear Milling Machine	SK*C-2000/YK31200/YK83200A/YD31125	工大/长机/重庆 Gongda/Changji/Chongqing	≤φ2000mm	11
8	磨齿机 Gear Grinding Machine	P1600G/ZE1200/YKG73100	格里森/尼尔斯/秦川 GLEASON/NILES/Qinchuan	≤φ1600mm	9
9	端面外圆磨床 End-Face and Outer Cylindrical Grinding Machine	H235X1500/GZ-112/MGK28125R0	上海/秦川/北京 Shanghai/Qinchuan/Beijing	≤φ1600mm	4
10	拉齿机 Broaching Machine	L5540F/L55160F	泰翔 TaiXiang	≤φ400mm	2

ZHF FORGING & MACHINING

锻 造 设 备 Forging Equipment



8000T电动螺旋压力机
8000-Ton Electric Screw Press



25T模锻锻锤
25-Ton Die Forging Hammer



1.2米卧式辗环机
1.2-Meter Horizontal Ring Rolling

热 处 理 设 备 Heat Treatment Equipment



调质炉
Quenching and Tempering Furnace



渗碳炉
Carburizing Furnace



氮化炉
Nitriding Furnace

机 加 工 设 备 Machining Equipment



数控立车
CNC Vertical Lathe



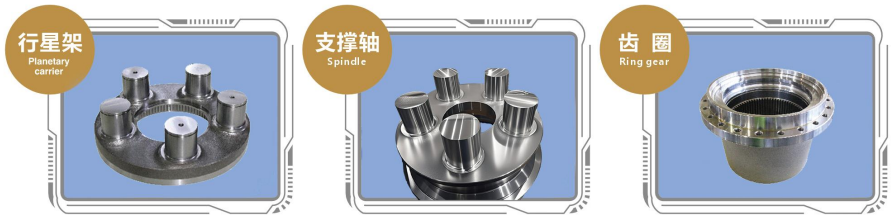
插齿机
Gear Shaper



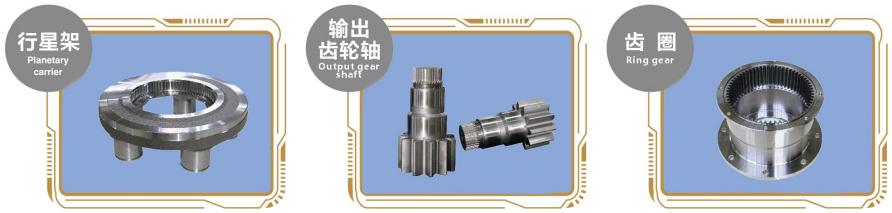
磨齿机
Gear Grinding Machine

主要产品 Main Products

工程机械行走卷扬行星减速机
Construction machinery Traveling & winch planetary reducer



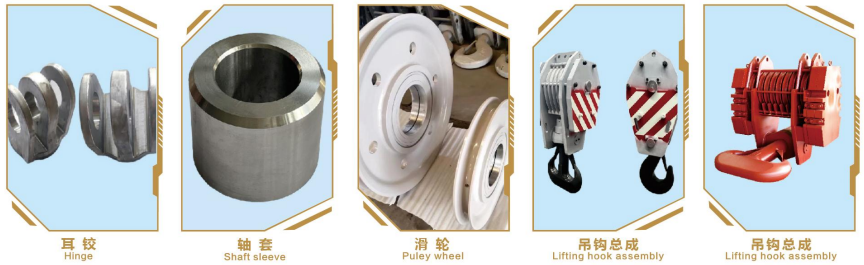
风电、工程机械回转减速机
Wind power and construction machinery rotary planetary reducers



工程机械挖机动臂斗杆锻件
Excavator arm base forgings



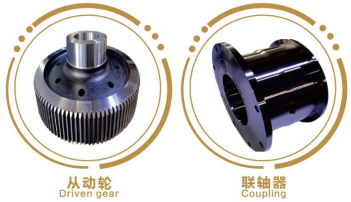
履带吊、汽车吊
Crawler cranes & truck cranes



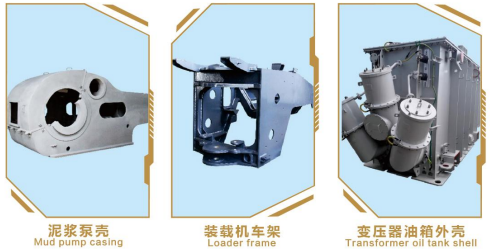
风电增速箱
Wind power speed increase gearbox



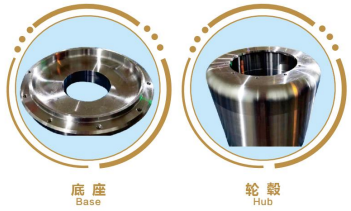
铁路配件
Railway parts



焊接件
Welding parts



新能源汽车
Electric vehicle



06 KEY CLIENTS 主要客户

外资企业 International Enterprise

rexroth A Bosch Company
DANA brevini
LIEBHERR
Bonfiglioli Forever Forward
SIEMENS energy
REXNORD 莱克斯诺
ZOLLERN
CARRARO GROUP
TADANO DEMAG
EMERSON
VOITH
esco

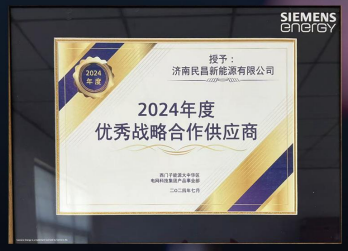
内资企业 Domestic Enterprise

XCMG 徐工集团
SANY
ZOOMLION
LGMG 临工重机
ZHUZHOU GEAR 株齿
NGC
DONLY 东力
LOVOL 福田雷沃重工
SUNWARD 山河智能
ENVISION 远景能源
WEILI 威力传动 TRANSMISSION
Jereh

企业荣誉 Corporate Honors





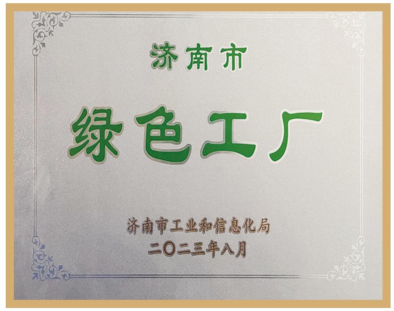




07 SUSTAINABLE DEVELOPMENT 可持续发展



能源管理体系认证证书
Energy Management System Certification

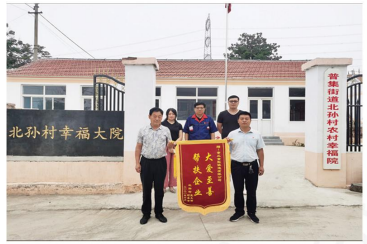


绿色工厂
Green Factory Qualification



清洁能源发电
Powering With Clear Solar Energy

社会责任 Social responsibility



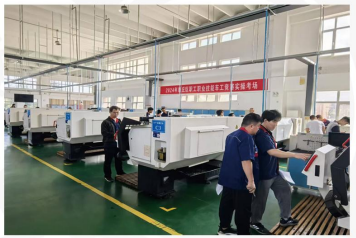
关爱老人
Caring for Seniors



捐助希望小学
Donation to Primary Schools



志愿者活动
Volunteer Services



校企合作
Uni Students Training